

Parcours : Autocad Initiation et perfectionnement

Formation entreprises - CAO - DAO



CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE

Savoir utiliser les commandes du logiciel pour travailler en toute autonomie !

Objectifs :

Appréhender la méthodologie de travail
S'approprier les fonctionnalités du logiciel
Réaliser un plan technique en complète autonomie
Utiliser les blocs intelligents : paramètres, création de blocs dynamiques avec attributs
Attacher et manipuler les fichiers références externes
Optimiser la gestion des dessins

Public :

Dessinateurs, responsable et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, multimétiers (électriciens, menuisiers, architectes...)

Pré-requis :

Maitriser l'environnement Windows
Avoir des notions de dessin technique
Conditions d'accès au passage de la certification : Compréhension et lecture du français ou de l'anglais

Accessibilité : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : un **référént handicap** étudiera les adaptations pouvant être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour plus d'information : rendez-vous sur notre site [CCI Formation 53](#).

Délais d'accès : L'accès à la formation est soumis au délai d'acceptation des financeurs et du temps de traitement de la demande : de 7 jours à 2 mois selon le mode financement.

Compétences visées :

Savoir utiliser les commandes du logiciel pour effectuer un travail en autonomie.
Connaître toutes les possibilités pour enrichir les bibliothèques et gagner en productivité.

Points forts :

Indicateurs de satisfaction et de performance :

Une offre riche et diversifiée avec plus de 200 formations sur des thématiques très ciblées.

Une équipe à votre écoute pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets formation !

Retrouvez tous nos indicateurs de satisfaction et de performance sur notre page [CCI Formation Continue](#).

Modalités pédagogiques :

Méthodes :

Le formateur apporte non seulement des notions théoriques mais également un accompagnement des stagiaires vers l'acquisition des compétences et leur validation par la pratique.

De ce fait, le déroulement des formations inclut des travaux : en sous-groupes, de préparation d'exposés, de mises en situation, exercices d'application, d'ateliers de travail.

Equipement matériel :

La CCI de la Mayenne vous accueille en proximité . Nos équipements, conçus pour répondre à l'ensemble des thématiques de formation proposées, offrent un cadre d'apprentissage agréable, performant et stimulant. Découvrez sur notre site Web [CCI Formation Continue](#).

Equipe pédagogique :

INFORMATION

5 jours (35h)

€ 1500€

Session(s) à Cholet

- 17, 18, 24, 31 janvier et 1er février 2022

- 16, 17, 23, 30 et 31 mai 2022

- 03, 04, 10, 17 et 18 octobre 2022



Eligible CPF - Compte Personnel de Formation



Les formateurs CCI FORMATION sont sélectionnés en cohérence avec les méthodes pédagogiques que nous encourageons. Ils sont référencés sur la base de leur expertise dans leur domaine d'intervention et leur capacité à partager leur expérience au travers de solutions concrètes et opérationnelles.

Validation / Certification :

A l'issue de la formation, les acquis de connaissances du participant seront évalués au regard des objectifs de la formation (QCM – quizz – mise en situation ...).

Une attestation de fin de formation pourra être remise au stagiaire à l'issue de la formation.

Dans le cas de formations certifiantes, à l'issue de la formation, un certificat attestant de la réussite et / ou du niveau obtenu sera délivré.

Méthodes et outils adaptés à la formation (mise en situation, QCM, exercices d'application...).

Méthodes et outils adaptés à la formation (mise en situation, QCM, exercices d'application...).

Formation éligible au CPF avec [la certification TOSA](#) – Code CPF 237359 (finançable via le CPF)

Coût complémentaire certification = 90 euros nets.



Programme :

APPROPRIATION DES FONCTIONNALITES

PRESENTATION D'AUTOCAD

- Notion de CAO et de DAO
- Terminologie d'AutoCad

INTRODUCTION A AUTOCAD

- Ouverture d'une session de travail
- Création d'un nouveau dessin
- Utilisation d'un brouillon ou d'un gabarit

L'ECRAN D'AUTOCAD

La ligne de commande, la ligne d'état

- Les menus et les barres d'outils

LA FIN DE SESSION ET SORTIE D'AUTOCAD

LA GESTION DES FICHIERS

- Ouverture d'un fichier dessin existant
- Enregistrer et nommer un fichier

L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Contrôle de l'écran
- Redessiner l'écran et régénérer le dessin
- Zoom, panoramique, vues, la vue aérienne
- Les calques et le contrôle des calques

LA SAISIE DES DONNEES

- Lancement et exécution des commandes
- Rappel et annulation commande précédente
- Coordonnées absolues, relatives, polaires

LES AIDES AU DESSIN

- Grille, résolution, mode orthogonal
- Contrôle des unités et limites du dessin
- Accrochage aux objets

LES ENTITES DE DESSIN

- Lignes, points, cercles, arcs, ellipses, polygones
- Polygones, hachures, textes
- Solides, anneaux, traces
- Droites et demi-droites de construction
- Points caractéristiques des entités
- Les styles de lignes et de points

MANIPULATION DES ENTITES

- Copier, déplacer, décaler, effacer
- Etirer, Ajuster, prolonger, couper
- Congés de raccordement, chanfreins
- Effet miroir, mise à l'échelle
- Réseaux
- Rotations

COMMANDES DIVERSES

- Affichage des propriétés des objets
- Copie des propriétés des objets
- Mesure de distance, d'aire

LES CALQUES

- Création de calques
- Le style des lignes

LE TEXTE

- Le texte une ligne
- Texte multilignes
- Style de texte

LES BLOCS



- Editeur de bloc
- Création de bloc
- Notion d'attributs

LA COTATION

- Les styles et variables de cotation
- Création et modification de styles
- Cotation linéaire, oblique, angulaire
- Cotation de diamètre, de rayon
- Cotation en ordonnées
- Les repères, les symboles de tolérances
- Les textes de cotation et leurs tolérances
- Modification et mise à jour des cotations

LA MISE EN PAGE ET LA SORTIE PAPIER

- Espace papier / espace objets
- Impression.

ALLER PLUS AVEC LE LOGICIEL :

LES BLOCS INTELLIGENTS

- Éditeur de bloc
- Palette de création
- Paramètres, actions, jeux de paramètres
- Contraintes
- Création de blocs dynamique

PALETTES D'OUTILS

- Création de bibliothèque
- Manipulation et modification
- Les attributs

REFERENCES EXTERNES (XREF)

- Attacher un fichier
- Manipulation

LES POLYLIGNES

- Création
- Modification

OPTIMISATION DE LA GESTION DES DESSINS

- Calques
- Blocs
- Présentations

OPTIMISATION DE LA PRODUCTIVITÉ

- Raccourcis clavier
- Palettes d'outils

QUESTIONS DIVERSES